

adbone® BCP

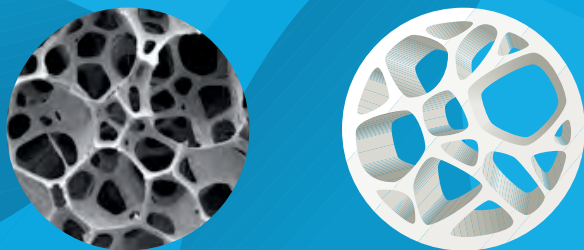
75% HAp / 25% TCP



adbone® BCP

Cerámica sintética, a base de Fosfato de calcio, diseñado para el relleno de defectos óseos.

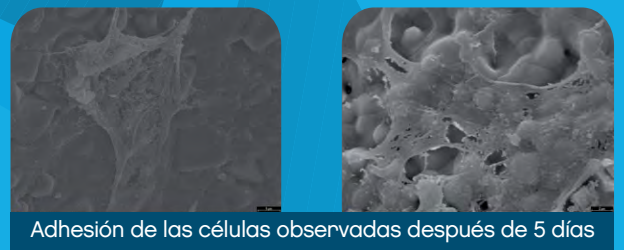
- adbone® BCP induce la regeneración y el crecimiento óseo:
 - Estimula la proliferación y la diferenciación de los osteoblastos;
- Composición:
 - 75% Hidroxiapatita;
 - 25% Fosfato Tricálcico (β -TCP);
- Porosidad altamente interconectada con una excelente resistencia mecánica;
- adbone® BCP es remplazado por hueso nuevo - la resorción tiene lugar en 2 Fases debido a su composición.



Indicaciones

Diseñado para llenar os huecos o la hinchazón de los defectos óseos que no son intrínsecos a la estabilidad de la estructura ósea:

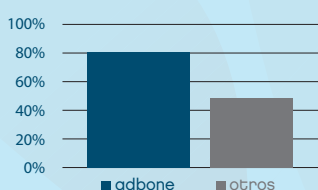
- Fracturas con defecto óseo;
- Vertebral artrodesis;
- Osteotomía tibial;
- Fractura tibial y femoral;
- Revisión de prótesis de rodilla y de cadena;
- Cirugía de columna.



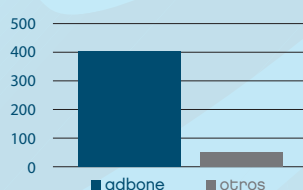
Adhesión de las células observadas después de 5 días

Excelente Flexibilidad. Osteointegración y Osteoconducción Perfecta. Bioactividad Excepcional.

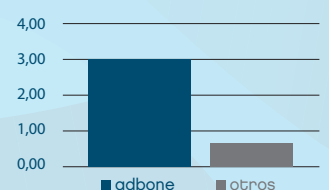
Porosidad*



Tamaño de poros (μm)*



Resistencia Mecánica (MPa)*



adbone® BCP se comporta como hueso nativo.

Por qué elegir adbone® BCP?



Seguridad



Elevada cohesividad



Vascularización

Máxima Seguridad
100% sintético y 100% reabsorbible.

Reabsorbible
entre 6 y 24 meses, adbone® BCP es remplazado por hueso nuevo de alta calidad.

Elevada cohesividad
las partículas adbone® BCP presentan alta cohesividad, que permite la conservación del volumen inicial de la cavidad.

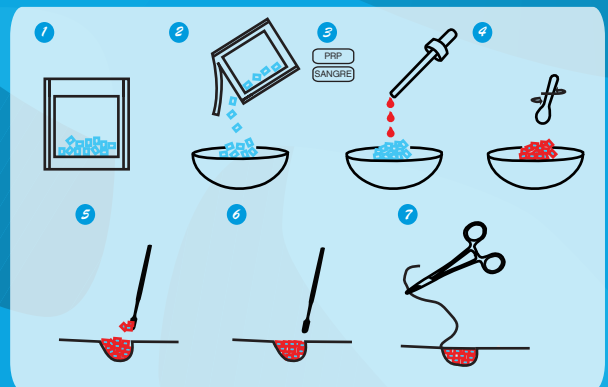
Radiopaco
permite monitorizar la osteointegración hasta su total absorción.

Múltiples Geometrías
gran variedad de gránulos, bloques, cilindros y cuñas.

Vascularización
adbone® BCP induce una notable vascularización.

Referencias	Geometría	Dimensiones	Cantidad
BCP030425G	Gránulos	3 - 4 mm	2.5g x 1 Unidad
BCP030405G	Gránulos	3 - 4 mm	5g x 1 Unidad
BCP030410G	Gránulos	3 - 4 mm	10g x 1 Unidad
BCP030415G	Gránulos	3 - 4 mm	15g x 1 Unidad
BCP080820B	Bloques	8 x 8 x 20 mm	1 Unidad
BCP151520B	Bloques	15 x 15 x 20 mm	1 Unidad
BCP152030B	Bloques	15 x 20 x 30 mm	1 Unidad
BCP080820C	Cilindro	8 x 20 mm	1 Unidad
BCP062530W	Cuña	6 x 25 x 30 mm	1 Unidad
BCP082530W	Cuña	8 x 25 x 30 mm	1 Unidad
BCP102530W	Cuña	10 x 25 x 30 mm	1 Unidad
BCP122530W	Cuña	12 x 25 x 30 mm	1 Unidad
BCP142530W	Cuña	14 x 25 x 30 mm	1 Unidad

Fácil manejo y aplicación



Referencias:

- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Mechanical behaviour of dense hydroxyapatite blocks", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1083 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. A. Oliveira, J. P. Borges, "Synthesis of calcium phosphate powders for biomedical applications using Taguchi's method", Advanced Materials Forum III, Vol 514-516, 1025 (2006);
- C. M. S. Ranito, F. C. Oliveira, J. P. Borges, "Hydroxyapatite Foams For bone replacement", Key Mater. Eng. 284-286 (2005) 341-344;
- C. M. S. Ranito, "Fabrication of Hydroxyapatite Foams bone medical applications", SPM, vol 15, n°3/4 (2003) 2-15;

Premios:

- Premio "Joven Emprendedor" 2012
- Premio de Internacionalización 2011
- Premio "Mujer Emprendedora" 2011
- Premio Portugal Emprendedor 2011
- Premio BES Innovación 2009
- Medalla de Mérito Empresarial 2009
- Premio Mejor Proyecto Ideas de negocio 2008
- Premio Colegio de Materiales - Orden de los Ingenieros 2006
- Premio Federación Europea - Asociaciones de Materiales 2003

Fabricado por:



Rua Fonte da Carreira n°350, B-17,
2645-467 Cascais - Portugal
Tel: +351 210 938 956 | Mob: +351 913 511 583
e-Fax: +351 211 946 681
www.medbone.eu



Distribuido por:

